



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE
SERVICIOS IT

CLOUD
COMPUTING

METODOLOGÍAS
EN PROYECTOS

SISTEMAS
OPERATIVOS

Y MÁS...



www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Modalidad de Servicio



Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



Autoestudio

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio

AU294 / Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible

El curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (AU294) está diseñado para los desarrolladores y los administradores de Linux que necesitan automatizar el aprovisionamiento, la configuración y la organización de los sistemas y la implementación de las aplicaciones con pasos repetibles que, de otra forma, suelen conducir a errores.

Se basa en Red Hat® Enterprise Linux® 10, Ansible Core 2.16 y las herramientas de desarrollo de Ansible en consonancia con Red Hat Ansible Automation Platform 2.5 y 2.6.

Perfil del Público

Este curso está dirigido a los administradores de sistemas Linux, los ingenieros de DevOps, de confiabilidad del sitio (SRE) y de automatización de la infraestructura y los desarrolladores que se encargan de tareas repetibles, por ejemplo:

- Automatizar la gestión de la configuración
- Garantizar la implementación uniforme y repetible de las aplicaciones
- Preparar e implementar los servidores de desarrollo, prueba y producción
- Incorporar los flujos de trabajo de integración y distribución continuas de DevOps



Resumen del contenido del curso

- Instalar Red Hat Ansible Automation Platform en los nodos de control
- Crear y actualizar los inventarios de hosts gestionados y administrar sus conexiones
- Automatizar las tareas administrativas con los comandos específicos y los playbooks de Ansible
- Redactar playbooks efectivos según sean necesarios
- Proteger la información confidencial que se utiliza en Ansible Automation Platform con Ansible Vault
- Reutilizar el código y simplificar el desarrollo de los playbooks con las funciones de Ansible y los conjuntos Ansible Content Collections



Requisitos previos para este curso

- Aprobar el examen Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) Exam (EX200), o demostrar que posee el conocimiento y la experiencia equivalentes en Red Hat Enterprise Linux
- Realizar una evaluación sin costo para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades.



Resumen del curso

Introducción a Ansible

Describe los conceptos básicos y el modo de uso de Red Hat Ansible Automation Platform, e instale la plataforma.

Desarrollo del contenido de automatización

Crea inventarios de Ansible, escribe y ejecuta playbooks sencillos y complejos y soluciona sus problemas y las fallas del host.

Desarrollo del contenido de automatización: variables

Redacta playbooks que utilicen variables para simplificar su gestión, proteger los datos confidenciales en las variables y utilizar los hechos y las variables mágicas para hacer referencia a la información sobre los hosts gestionados.

Desarrollo del contenido de automatización: control de tareas

Redacta plays que utilicen funciones de control de tareas para especificar de manera eficiente una tarea que debe ejecutarse una vez para cada elemento de una lista o que solo se ejecuta si se cumplen ciertas condiciones.

Desarrollo del contenido de automatización: implementación de archivos

Implementa, personaliza y ajusta los archivos en hosts gestionados por Ansible.

Desarrollo del contenido de automatización según sea necesario

Gestiona los playbooks de Ansible complejos importando o incluyendo otros playbooks y tareas o utilizando patrones de host avanzados para seleccionar hosts específicos de tu inventario de manera eficiente.

Reutilización del código con las funciones de Ansible y Ansible Content Collections

Utiliza las funciones de Ansible y Ansible Content Collections para desarrollar playbooks con mayor rapidez y reutilizar el código de Ansible.

Automatización de las tareas de administración de Linux

Automatiza las tareas comunes de administración de los sistemas Linux con Ansible.

Impacto en la empresa

- Aumenta la eficiencia operativa eliminando los procesos manuales a través de la automatización.
- Ajusta de manera sencilla la infraestructura dinámica de TI de la empresa.
- Agiliza la integración de las aplicaciones y la obtención de resultados.
- Adáptate e implementa las innovaciones necesarias rápidamente gracias a las prácticas de DevOps



Beneficios de la capacitación

Podrá aplicar los principios fundamentales de la automatización para resolver los problemas reales de los sistemas y los servicios Linux a través de la creación efectiva de playbooks de Ansible y el uso de Red Hat Ansible Automation Platform. Adquirirá las habilidades necesarias para automatizar los flujos de trabajo, sentará las bases para las prácticas de DevOps y aprenderá a utilizar Ansible Automation Platform para mejorar la eficiencia del desarrollo.